Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Poços de Caldas Curso de Ciência da Computação Disciplina: Linguagens de Programação

Professora: M. Sc. Luciana De Nardin

Lista Prática 04 Paradigma Lógico (Prolog)

Considere a seguinte base de fatos exemplo:

```
% filho(filho,parente)
filho de (joao, jose).
filho de (ana, jose).
filho de (joao, maria).
filho de (ana, maria).
filho de (helena, ana).
filho_de(joana,ana).
filho de (mario, joao).
filho de (carlos, helena).
filho de (carlos, joao).
% homem (pessoa)
homem (joao).
homem (jose).
homem (mario).
% mulher(pessoa)
mulher(maria).
mulher (ana).
mulher (joana).
mulher (helena).
Escreva as seguintes regras na linguagem Prolog:
1. pai_de(Pai, Filho)
2. mae_de(Mae, Filho)
3. irma_de(Irma, Pessoa)
4. irmao_de(Irmao, Pessoa)
5. tio_de(Tio, Pessoa)
6. tia_de(Tia, Pessoa)
7. sobrinho_de(Sobrinho, Pessoa)
8. sobrinha_de(Sobrinha, Pessoa)
9. primo_de(Primo, Pessoa)
10. prima_de(Prima, Pessoa)
11. avo_de(Avo, Neto)
```